Bradul

Bradul este un gen care cuprinde aproximativ 45-55 de specii de conifere din familia Pinaceae.

Răspândite în zonele muntoase ale emisferei nordice. Talia este mare cu înrădăcinare pivotantă.

Coaroana este deasă și umbroasă, scoarță mult timp netedă cu pungi de rășînă cea ce razulta că este un arbor rășinos. Frunzele sunt aciculare lățite, pe dos cu 2 dungi albicoase, se schimbă la 6-15 ani.

Specii: Abies Albă; A. nordmanniana; A. cephalonica; A. pinsapo; A. concolor; A. grandis.

Cele mai cunoscute specii de conifere sunt : Bradul; Molidul și Pînul.

Bradul se deosebește prin așezarea frunzelor care se mai numesc ace, aceste ace ajung până la lungimea de 2cm. Frunzele bradului sunt mai moi decât altor conifere are căror frunze înțeapă mai tare. Diferența dintre conifere și foioase este că coniferele, bradul, este că stă verde tot anul.

Brazii pot ajunge la altitudinea de 500m și sunt răspândite pe tot globul, adesea în zonele montane.

Coniferele au rădăcina pivotantă iar foioasele au rădăcina foarte ramificată.

Bradul mai produce și fructe iar fructele acestuia sunt conurile, în alveolele conurilor se dezvoltă semințele bradului. Când semințele sunt coapte, alveolele se desfac și semințele pot ieși din conuri.

Semințele pot cădea pe pământ, cea ce ar da naștere la brazi noi.

Brazii cresc foarte drepți cea ce rezultă că lemnul bradul este un material bun pentru constructi dar și în fabricarea mobilierului, fiind un lemn destul de rezistent.